

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borna interrumpible por cuchilla, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 20 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 6 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- Reconocida globalmente: conexión por tornillo probada en todo el mundo
- Sin mantenimiento y seguro contra vibraciones gracias al principio Reakdyn patentado
- Cómoda separación de circuitos eléctricos mediante implementación de interrupción por cuchilla
- Ahorro de espacio y flexibilidad gracias a la conexión de dos conductores idénticos
- Conexiones estables a largo plazo con el uso de materiales de alta calidad
- Bajo autocalentamiento gracias a las elevadas fuerzas de contacto
- Máxima eficacia en el mínimo espacio - gracias a un puente de nivel integrado, las conexiones se conectan entre niveles

Datos comerciales

Código de artículo	3046141
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE1131
Clave de producto	BE1131
GTIN	4046356919173
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,61 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,58 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna seccionable
Familia de productos	UT
Campo de empleo	Construcción de maquinaria
	Construcción de instalaciones
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm ²

Piso 1 arriba 1 abajo 1

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,6 ... 0,8 Nm
Longitud de pelado	9 mm
Calibre macho	A4
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible compactado mediante ultrasonidos	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Sección de cable flexible [AWG] compactado mediante ultrasonidos	22 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	20 A
Corriente de carga máxima	20 A (con una sección de conductor de 6 mm ²)
Tensión nominal	500 V

Datos Ex

Datos de dimensionamiento (ATEX/IECEx)

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC Gc
Rango de temperatura de funcionamiento	-50 °C ... 125 °C
Ciclos de accionamiento de la cuchilla de interrupción	100
Accesorios con certificado Ex	3247954 S-MT
	3047183 ATP-UT-TWIN
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista puentes	Puente enchufable / FBS 2-6 / 3030336
	Puente enchufable / FBS 3-6 / 3030242
	Puente enchufable / FBS 4-6 / 3030255
	Puente enchufable / FBS 5-6 / 3030349
	Puente enchufable / FBS 10-6 / 3030271
	Puente enchufable / FBS 20-6 / 3030365
Datos puente	20 A / 4 mm ²
analógica	(permanente)

Planta Ex Generalidades

Tensión nominal	500 V
Corriente asignada	16 A
Corriente de carga máxima	16 A
Resistencia de contacto	0,26 mΩ

Datos de conexión Ex Generalidades

Ámbito del par de apriete	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Sección nominal	4 mm ²
Sección de dimensionamiento AWG	12
Capacidad de conexión, cable rígido	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 10
Capacidad de conexión, cable flexible	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Capacidad de conexión AWG	26 ... 12
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	26 ... 16
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	26 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico mín.	0,14 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de	4 mm ²

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

plástico máx.	
Conductor/punto de embornaje flexible con puntera sin manguito de plástico AWG	26 ... 12

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	57,8 mm
Profundidad en NS 35/7,5	49,1 mm
Profundidad en NS 35/15	56,6 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C (Rango de temperatura de servicio incl. autocalentamiento, temperatura de servicio de corta duración máx.; véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Humedad de aire admisible (servicio)	20 % ... 90 %
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla

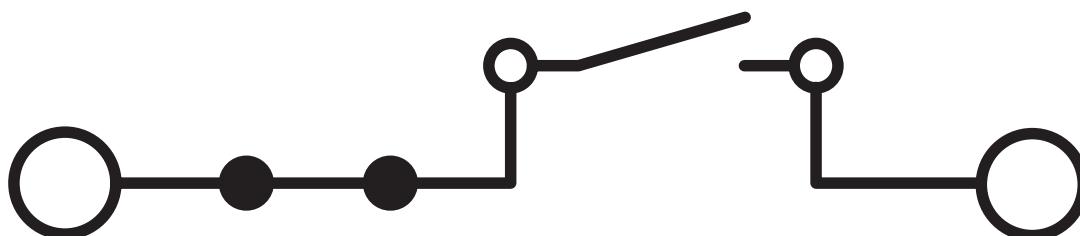


3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Dibujos

Diagrama eléctrico



UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

 cUL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	16 A	26 - 10	26 - 10

 UL Recognized ID de homologación: E192998				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	16 A	26 - 10	-

 IECEx ID de homologación: IECExUL13.0007U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	16 A	-	0,14 - 6

 ATEX ID de homologación: DEMKO14ATEX1353U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	500 V	16 A	-	0,14 - 6

 UKCA-EX ID de homologación: UL22UKEX2452U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex ID de homologación: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

 CSA ID de homologación: 2725780				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	500 V	16 A	26 - 10	-
C				

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

	500 V	16 A	26 - 10	-
--	-------	------	---------	---

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UT 4-MT-EX - Borna interrumpible por cuchilla



3046141

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3046141>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	75af24e9-3e96-414f-8072-92f052595478

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,038 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es